

## BIOGRAFSKI PODACI dr Andreja Stefanović

Dr ANDREJA (MILENTIJE) STEFANOVIĆ, dipl. inž. maš., rođen je 22.02.1976. godine u Kragujevcu.

Osnovnu i srednju školu (Prva kragujevačka gimnazija) završio je u Kragujevcu.

Diplomirao je na Mašinskom fakultet u Kragujevcu, smer za automatsko upravljanje, 2003. godine, sa prosečnom ocenom 8,83.

Doktorsku disertaciju pod naslovom: „Optimizacija potrošnje energije za grejanje višeporodičnog stambenog građevinskog fonda grada korišćenjem energetskeg modela“ odbranio je 2016. godine na Fakultetu inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu.

Od 2004-2017. godine zaposlen u JP Urbanizam – Kragujevac u Kragujevcu. Posедуje licence Inženjerske komore Srbije za: Odgovornog projektanta termotehnike, termoenergetike, procesne i gasne tehnike; Odgovornog izvođača radova termotehnike, termoenergetike, procesne i gasne tehnike; Odgovornog planera; Odgovornog urbanistu za rukovođenje izradom urbanističkih planova infrastrukture; Odgovornog inženjera za energetske efikasnost zgrada.

U periodu od 2017-2021. godine zaposlen u Visokoj tehničkoj školi strukovnih studija Beograd, kao nastavnik u zvanju predavača i višeg predavača za užu oblast Opšte mašinstvo.

Od 2023. godine zaposlen u Visokoj tehničkoj školi strukovnih studija u Zvečanu kao nastavnik u zvanju predavača za užu oblast Primenjena mehanika i mašinske konstrukcije.

### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI (STRUČNI) I PROFESIONALNI DOPRINOS

#### M21 Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu

1. Bojić M., Djordjević S., **Stefanović A.**, Miletić M., Cvetković D., Decreasing energy consumption in thermally non-insulated old house via refurbishment, *Energy and Buildings*, Vol. 54, pp. 503–510, ISSN 0378-7788, 2012.
2. **Stefanović A.**, Bojić M., Gordić D., Achieving net zero energy cost house from old thermally non-insulated house using photovoltaic panels, *Energy and Buildings*, Vol. 76, pp. 57–63, ISSN 0378-7788, 2014.
3. **Stefanović A.**, Gordić D., Modeling methodology of the heating energy consumption and the potential reductions due to thermal improvements of staggered block buildings, *Energy and Buildings*, Vol. 125, pp. 244-253, ISSN 0378-7788, 2016. **M21**

#### M33 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

4. Bojić M., **Stefanović A.**, Decreasing Energy Consumption InThermally Non-Insulated Old House Via Refurbishment, the 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS2011, Novi Sad, Serbia, 2011, Proceed., pp. 2078-2091, ISBN 978-86-6055-016-5
5. Stefanović M., Adamović D., Gulišija Z., **Stefanović A.**, Milovanović M., Production technology and energy savings: General Principles, XI International Conference

Maintenance and production engineering KODIP- 2013, Budva, Proceed., pp. 47-53, ISBN 978-9940-527-33-4

6. **Stefanović A.**, Gordić D., Zero carbon homes, cogeneration and organic agriculture as a methods of reducing CO2 emissions, International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Banja Luka, 2013., Proceed.. pp. 815-823, ISBN 978-99938-39-46-0
7. Stefanović M., Adamović D., **Stefanović A.**, Kraišnik M., Environmental and energy aspects in the development of technology of metal forming, 3rd International Scientific Conference COMETA 2016, Jahorina, Republic of Srpska, B&H, 2016, Proceed., pp. 249-254, ISBN 978-99976-623-7-8
8. **Stefanović A.**, Anđelković M., Određivanje trase infrastrukturnog sistema korišćenjem GIS-a i višekriterijumske analize u procesu prostornog planiranja, Deveti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, planska i normativna zaštita prostora i životne sredine, Palić-Subotica, 2017, pp. 477-484, ISBN 978-86-6283-052-4
9. **Stefanović A.**, The impact of partial refurbishment on the heating energy consumption of a residential building sector, International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Banja Luka, 2017., Proceed., pp. 151-156, ISBN 978-99938-39-72-9
10. **Stefanović A.**, Reduction of the heating energy consumption in public buildings, International Conference - Energy and Ecology Industry – EEI 2018, Belgrade, 2018., Proceed., pp. 270-274, ISBN 978-86-7466-751-4
11. Mandić L., **Stefanović A.**, Anđelković M., Nikolić M., Ćirić M. Primena mikroklimatskih podataka o sunčevom zračenju kao obnovljivom izvoru energije u urbanističkom i prostornom planiranju na području grada Kragujevca, Deseti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, planska i normativna zaštita prostora i životne sredine, Palić-Subotica, 2019, pp. 55-62, ISBN 978-86-6283-052-4
12. **Stefanović A.**, Vertikalne fasade solitera kao lokacije za instalaciju fotonaponskih panela, Energija, ekonomija, ekologija, Zlatibor 21-24. jun, ISBN 978-86-86199-04-1, 2022
13. **Stefanović A.**, Using Solidworks simulation software as help in learning concepts of Strength of materials, 13th International Scientific Conference, Science and Higher Education in Function of Sustainable Development – SED 2023, Vrnjačka Banja 5-8 jun, pp. 67-74, ISBN 978-86-82078-18-0, 2023

M51 Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja

14. **Stefanović A.**, Gordić D., Pregled globalnog stanja obnovljivih energija sunca, vetra i okeana u 2012.godini, *Energija, ekonomija, ekologija*, Vol.15, No.1-2, pp. 75-80, ISSN 0354-8651, 2013
15. **Stefanović A.**, Anđelković M., Generisanje trase gasovoda korišćenjem GIS-a i metode višekriterijumskog odlučivanja u procesu prostornog planiranja, *Energija, ekonomija, ekologija*, Vol.16, No.1-2, pp. 125-130, ISSN 0354-8651, 2014

M52 Rad u časopisu nacionalnog značaja

16. **Stefanović A.**, Vertikalne fasade solitera kao lokacije za instalaciju fotonaponskih panela / Vertical Facades of the High-Rise Buildings as Locations for the Photovoltaic Panels Installation, Energija, ekonomija, ekologija, 2, XXIV, pp. 6-12, ISSN 0354-8651, (doi:10.46793/EEE22-2.06S), 2022

Članstvo u stručnim telima:

- Član Inženjerske komore Srbije (2008. – danas),
- Član Komisije za planove Skupštine opštine Majdanpek (2013.-2017.),
- Član Komisije za planove grada Kragujevca (2021.-2023.),